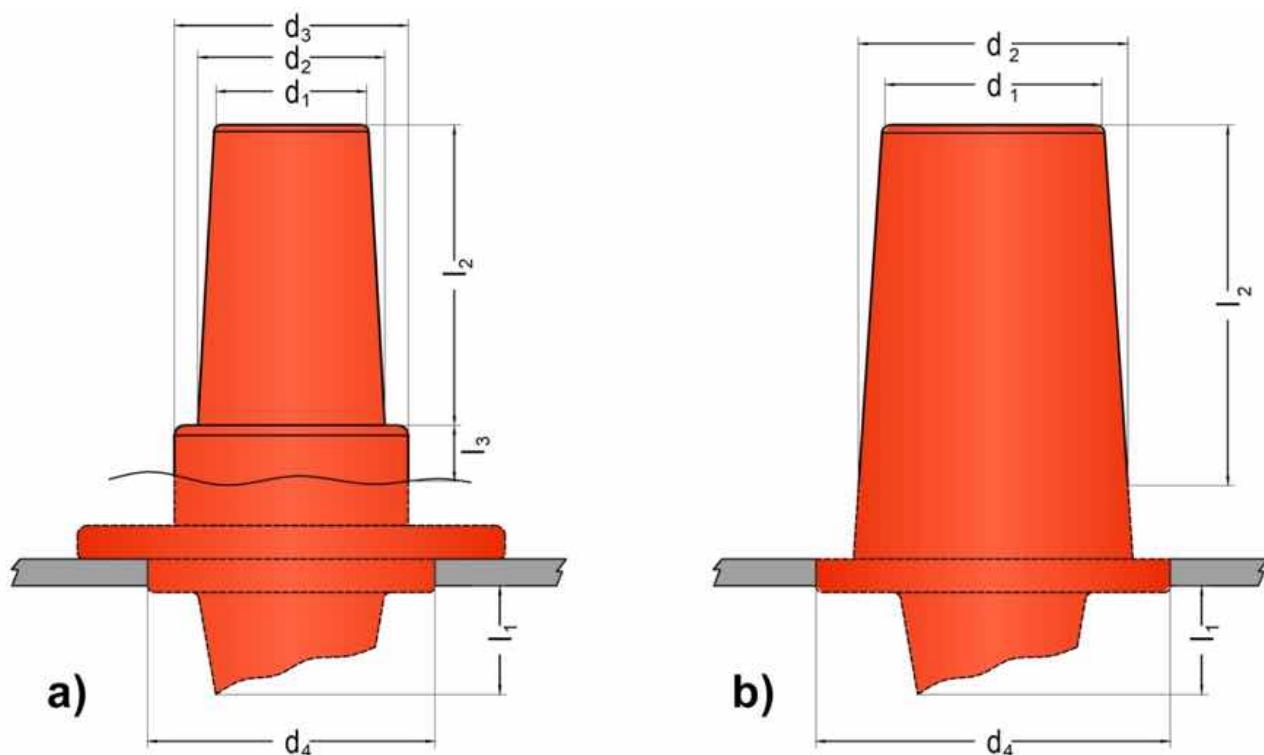




## Accessori per Cavi di Media Tensione - Sconnettibili a Cono Esterno

I terminali Sconnettibili di REPL Italia sono adatti alla connessione a isolatori "a cono esterno" conformi alla normativa EN 50181. La Gamma attuale prevede Terminali Sconnettibili per Interfaccia A, B e C.

Le dimensioni degli isolatori "a cono esterno" hanno le seguenti dimensioni :



Um kV	I A	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 (max) mm	l1 (max) mm	l2 mm	l3 (min) mm	Tipo di contatto	Interfaccia	Figura
24	250	31,0	31,5	48,5	132	205	48,0	9,0	Spina	A	a
36	400	46,0	56,0	70,0	137	205	90,0	11,0	Spina	B	b
36	630	46,0	56,0	70,0	137	205	90,0	11,0	Vite	C1	b
42	1250	46,0	56,0	70,0	137	205	90,0	11,0	Vite	C2	b

Repl Italia dispone della gamma completa degli sconnettibili a cono esterno fino a 42kV. Sono terminali della classe "deadbreak" e conformi alla normativa IEC e CENELEC di riferimento. Si applicano quindi a isolatori conformi alla normativa EN-50181. Sono applicabili per cavi isolati in XLPE o EPR conformi alle norme IEC502 sia spessore pieno sia spessore ridotto.

I Terminali sono conformi alla normativa CENELEC HD 629 e sono comprensivi di capicorda a serraggio meccanico conformi alla normativa IEC 61238.



## **DE250 o DE250 – Terminali Per Interfaccia A da 250A fino Umax 24kV**

Terminali Sconnettibili Interfaccia A (250A). Due modelli disponibili : tipo a Gomito e tipo Diritto. Il Corpo Esterno uguale per tutti i sizes. Un serie di Adattatori permette l'adattamento su cavo di specifiche dimensioni. L'attacco sull'isolatore a cono esterno é realizzato tramite PIN. Il fissaggio del terminale avviene con una staffa opportunamente dimensionata. Sezione Massima applicabile 120mmq.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## **DE250 - CA - SE - K - 3 - SC**

## **DS250 - CA - SE - K - 3 - SC**

- DE250 - Terminale Sconnettibile a "Gomito" per Interfaccia A
- DS250 - Terminale Sconnettibile "Diritto" per interfaccia A
- CA - Cono Adattatore da scegliersi nelle Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### **Tabella 1**

**Adattatore U** - Diametro di applicazione su Isolante primario **14.9 - 18.5** mm

**Adattatore W** - Diametro di applicazione su Isolante primario **17.0 - 22.0** mm

**Adattatore Y** - Diametro di applicazione su Isolante primario **19.5 - 25.0** mm

**Adattatore Z** - Diametro di applicazione su Isolante primario **23.5 - 28.7** mm

### **Tabella 2**

**T** - per schermo a nastri di rame

**NA** - per schermo a tubo di alluminio

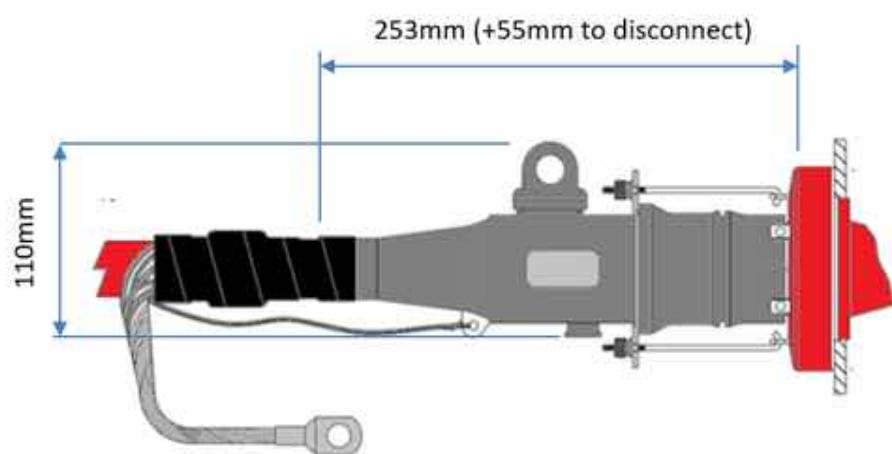
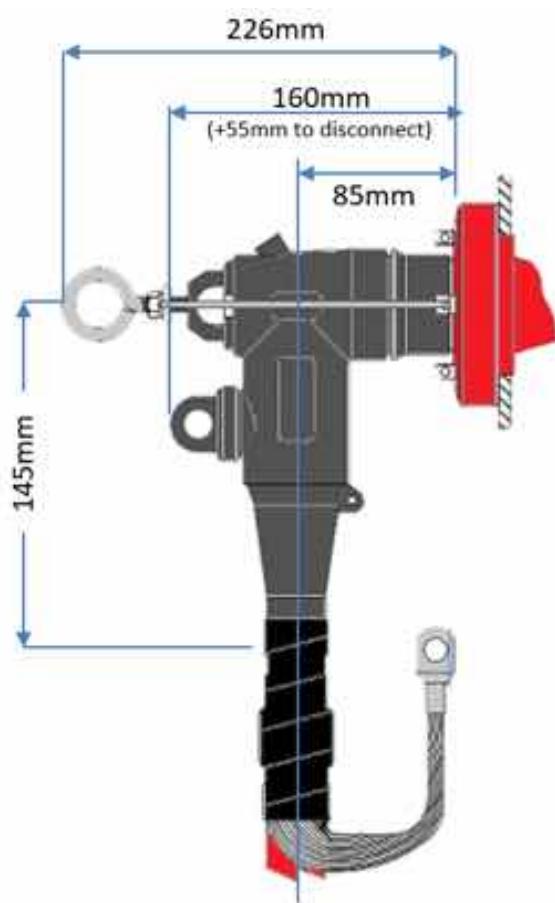
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DE250U25K** : Terminale Sconnettibile a Gomito per interfaccia A per tensione fino a 24kV, sezione 25mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DE250W95K3T** : Terminale Sconnettibile a Gomito per Interfaccia A per tensione fino a 24kV, sezione 95mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DS250Y120KNA** : Terminale Sconnettibile Diritto per Interfaccia A per tensione fino a 24kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





## **DTS636SO – Terminali Per Interfaccia B da 400A fino Umax 36kV**

Terminali Sconnettibili Interfaccia B (400A). Modello disponibile a T. Il Corpo Esterno uguale per tutti i sizes. Un serie di Adattatori permette l'adattamento su cavo di specifiche dimensioni. L'attacco su isolatore è realizzato tramite PIN. Il fissaggio del terminale avviene con una staffa opportunamente dimensionata. Il Terminale è applicabile fino a 36kV di Tensione massima. Sezione Massima Applicabile 400mmq.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTS636SO - CA - SE - K - 3 - SC

- DTS636SO - Terminale Sconnettibile per Interfaccia B
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore AA** - Diametro di applicazione su Isolante primario **13,5 - 17,2** mm

**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **16,3 - 19,3** mm

**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **18,3 - 21,0** mm

**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **20,0 - 24,1** mm

**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **23,1 - 27,0** mm

**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **24,9 - 28,9** mm

**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **27,7 - 32,6** mm

**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **30,9 - 36,2** mm

**Adattatore H** - Diametro di applicazione su Isolante primario **34,0 - 39,5** mm

### Tabella 2

**T** - per schermo a nastri di rame

**NA** - per schermo a tubo di alluminio

Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTS636SOB70K** : Terminale Sconnettibile per interfaccia B per tensione fino a 36kV, sezione 70mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DTS636SOF150K3T** : Terminale Sconnettibile per Interfaccia B per tensione fino a 36kV, sezione 150mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali

**DTS636SOC120KNA** : Terminale Sconnettibile per Interfaccia B per tensione fino a 36kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





## **DTS624S – Terminali Per Interfaccia C da 630A fino Umax 24kV - Compatto - Asimmetrico**

Terminali Sconnettibili Interfaccia C (630A). Modello disponibile a T Asimmetrico Compatto. Il Corpo Esterno uguale per tutti i sizes. Un serie di Adattatori permette l'adattamento su cavo di specifiche dimensioni. L'attacco su isolatore è realizzato tramite a Vite. Il fissaggio del terminale avviene con un isolatore che funge da Tappo a Vite. Il Terminale è applicabile fino a 24kV di Tensione massima. Sezione Massima 300mmq. Il Terminale è particolarmente compatto. La dimensione di ingombro è appena 174mm.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTS624S - CA - SE - K - 3 - SC

- DTS624S - Terminale Sconnettibile a T Asimmetrico Compatto per Interfaccia C
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore AA** - Diametro di applicazione su Isolante primario **13.5 - 17.2** mm

**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **16.3 - 19.3** mm

**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **18.3 - 21.0** mm

**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **20.0 - 24.1** mm

**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **23.1 - 27.0** mm

**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **24.9 - 28.9** mm

**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **27.7 - 32.6** mm

**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **30.9 - 36.2** mm

### Tabella 2

**T** - per schermo a nastri di rame

**NA** - per schermo a tubo di alluminio

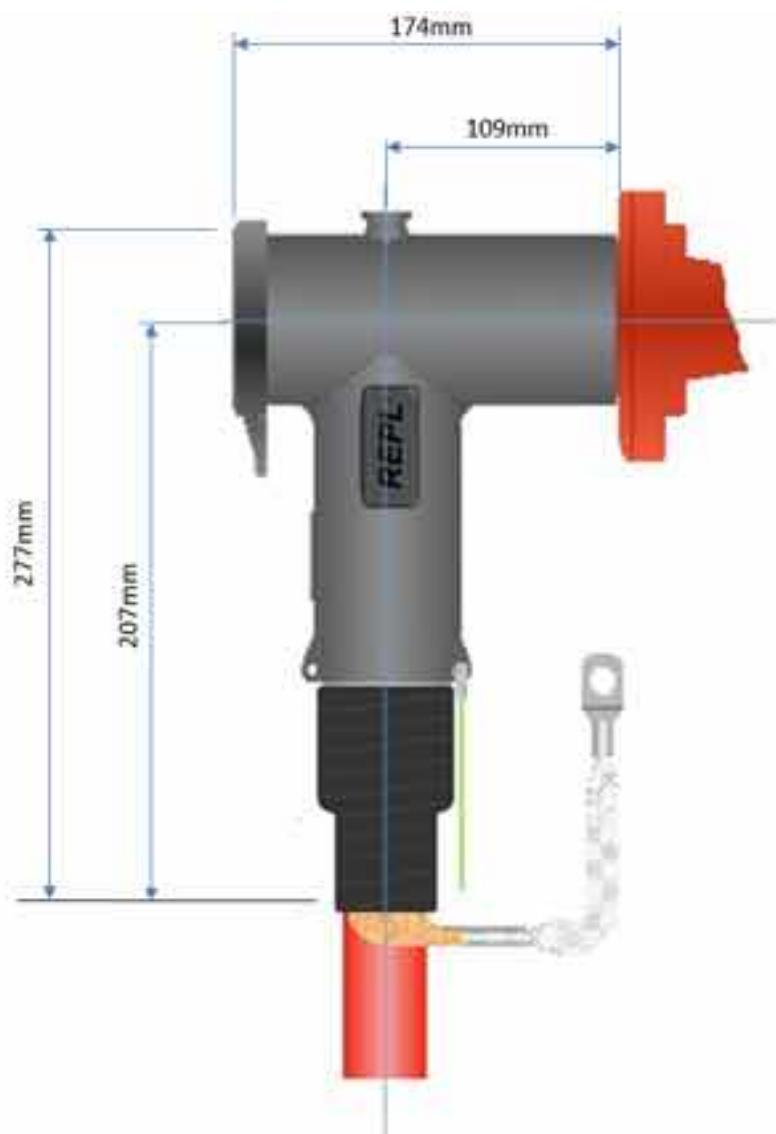
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTS624SB70K** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per interfaccia C per tensione fino a 24kV, sezione 70mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DTS624SF150K3T** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 24kV, sezione 150mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DTS624SC120KNA** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 24kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





## **DTB624S – Terminali Speciali - Accoppiati al DTS624S da 630A fino Umax 24kV**

Terminali sconnettibili che possono essere applicati esclusivamente dietro al DTS624S. Si utilizzano per derivazioni in MT di tipo sconnettibile o per alimentare in condizione di emergenza la linea principale. Possono essere utilizzati per dividere il carico di corrente su due linee. L'accoppiata DTS624S e DTB624S è particolarmente compatta. Inferiore a 300mm che la distanza minima disponibile nei quadri MT per poter comunque chiudere lo sportello del quadro regolarmente.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTB624S - CA - SE - K - 3 - SC

- DTB624S - Terminale Speciale Sconnettibile a T Asimmetrico Compatto
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore AA** - Diametro di applicazione su Isolante primario **13.5 - 17.2** mm

**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **16.3 - 19.3** mm

**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **18.3 - 21.0** mm

**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **20.0 - 24.1** mm

**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **23.1 - 27.0** mm

**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **24.9 - 28.9** mm

**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **27.7 - 32.6** mm

**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **30.9 - 36.2** mm

### Tabella 2

**T** - per schermo a nastri di rame

**NA** - per schermo a tubo di alluminio

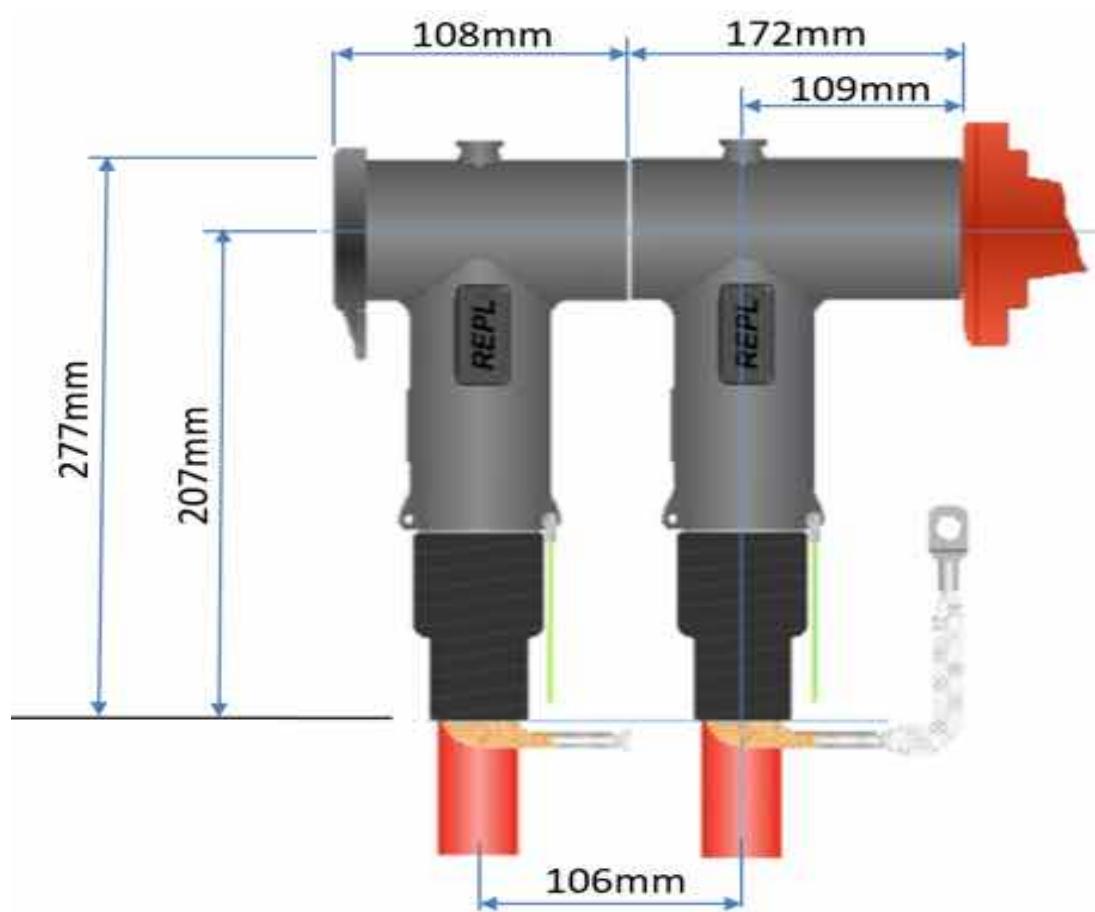
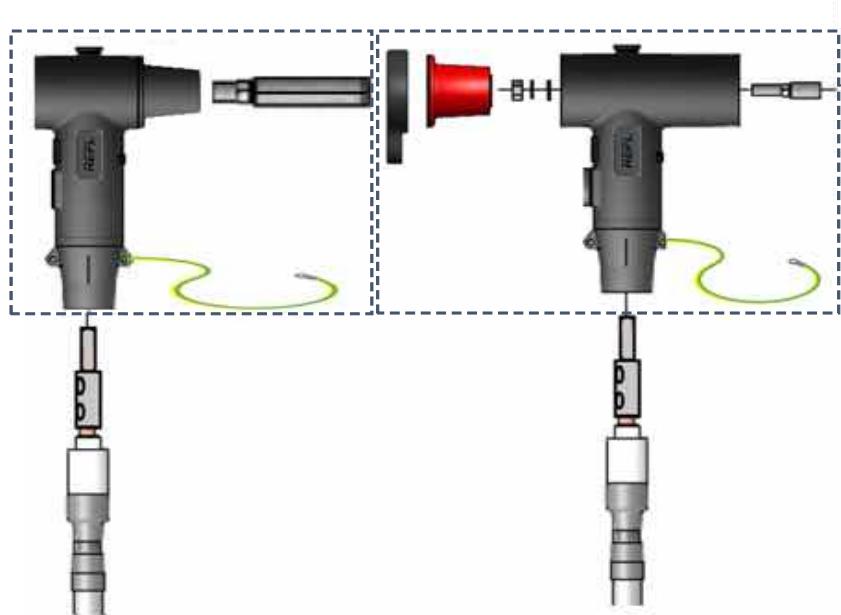
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTB624SB70K** : Terminale Speciale Sconnettibile a T Asimmetrico Compatto per tensione fino a 24kV, sezione 70mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DTB624SF150K3T** : Terminale Speciale Sconnettibile a T Asimmetrico Compatto per tensione fino a 24kV, sezione 150mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DTB624SC120KNA** : Terminale Speciale Sconnettibile a T Asimmetrico Compatto per tensione fino a 24kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





## **DTS636 – Terminali Per Interfaccia C da 630A fino Umax 36kV - Asimmetrico**

Terminali Sconnettibili Interfaccia C (630A). Modello disponibile a T Asimmetrico. Il Corpo Esterno uguale per tutti i sizes. Un serie di Adattatori permette l'adattamento su cavo di specifiche dimensioni. L'attacco su isolatore è realizzato tramite a Vite. Il fissaggio del terminale avviene con un isolatore che funge da Tappo a Vite. Il Terminale è applicabile fino a 36kV di Tensione massima. Sezione Massima 400mmq.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTS636 - CA - SE - K - 3 - SC

- DTS636 - Terminale Sconnettibile a T Asimmetrico per Interfaccia C
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore AA** - Diametro di applicazione su Isolante primario **13.5 - 17.2** mm  
**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **16.3 - 19.3** mm  
**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **18.3 - 21.0** mm  
**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **20.0 - 24.1** mm  
**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **23.1 - 27.0** mm  
**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **24.9 - 28.9** mm  
**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **27.7 - 32.6** mm  
**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **30.9 - 36.2** mm  
**Adattatore H** - Diametro di applicazione su Isolante primario **34.0 - 39.5** mm

### Tabella 2

**T** - per schermo a nastri di rame  
**NA** - per schermo a tubo di alluminio  
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTS636B70K** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per interfaccia C per tensione fino a 36kV, sezione 70mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

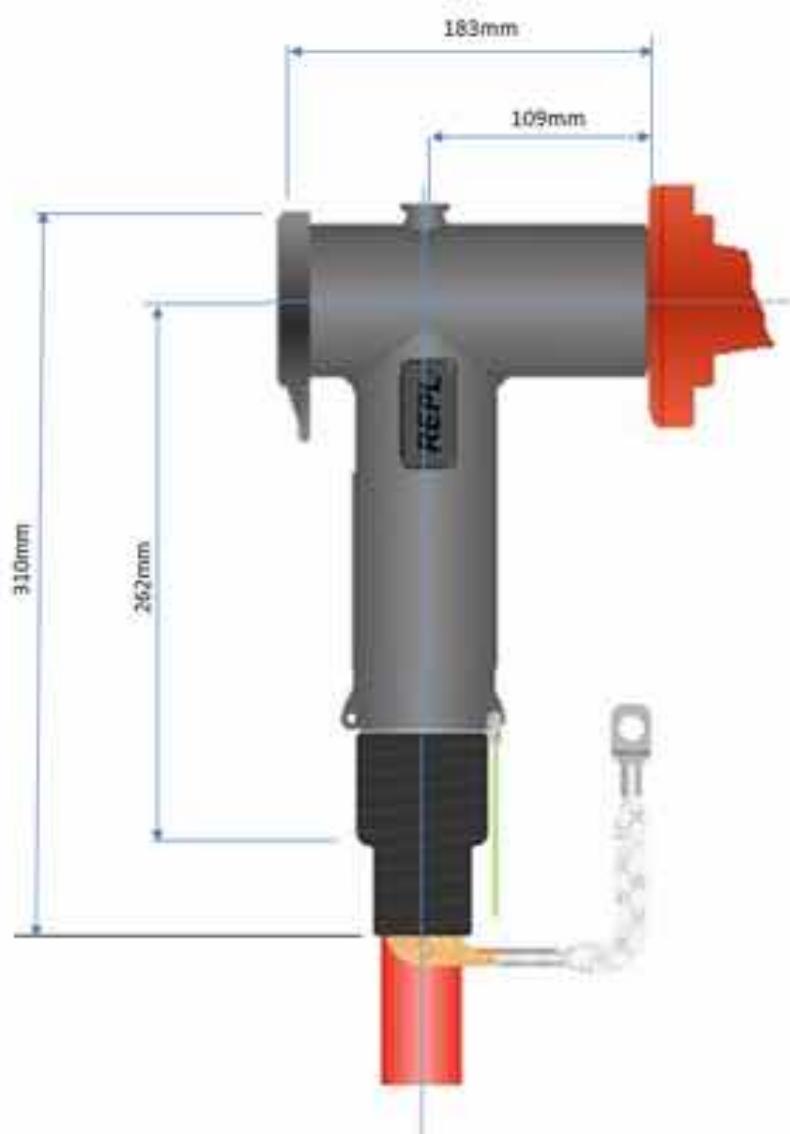
**DTS636F150K3T** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 36kV, sezione 150mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DTS636C120KNA** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 36kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.

Il Terminale tipo DTS é adatto anche per cavo isolati in carta impregnata del tipo a elica visibile. I cavi sono del tipo qui illustrato :



Codice REPL	Descrizione
<b>DTS624B050EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 50mmq
<b>DTS624C070EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 70mmq
<b>DTS624C095EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 95mmq
<b>DTS624D120EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 120mmq
<b>DTS624E150EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 150mmq
<b>DTS624E185EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 185mmq
<b>DTS624F240EC</b>	Terminale Sconnettibile Asimmetrico Interfaccia C per cavo isolato in carta impregnata da 240mmq



**DTB636 – Terminali Speciali - Accoppiati al DTS636 da 630A fino  
Umax 36kV**

Terminali sconnettibili che possono essere applicati esclusivamente dietro al DTS636. Si utilizzano per derivazioni in MT di tipo sconnettibile o per alimentare in condizione di emergenza la linea principale. Possono essere utilizzati per dividere il carico di corrente su due linee. L'accoppiata DTS636 e DTB636 è particolarmente compatta.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTB636 - CA - SE - K - 3 - SC

- DTB636 - Terminale Sconnettibile a T Asimmetrico per Interfaccia C
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

<b>Adattatore AA</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>13.5 - 17.2</b> mm
<b>Adattatore A</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>16.3 - 19.3</b> mm
<b>Adattatore B</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>18.3 - 21.0</b> mm
<b>Adattatore C</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>20.0 - 24.1</b> mm
<b>Adattatore D</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>23.1 - 27.0</b> mm
<b>Adattatore E</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>24.9 - 28.9</b> mm
<b>Adattatore F</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>27.7 - 32.6</b> mm
<b>Adattatore G</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>30.9 - 36.2</b> mm
<b>Adattatore H</b>	- Diametro di applicazione su Isolante primario <b>34.0 - 39.5</b> mm

### Tabella 2

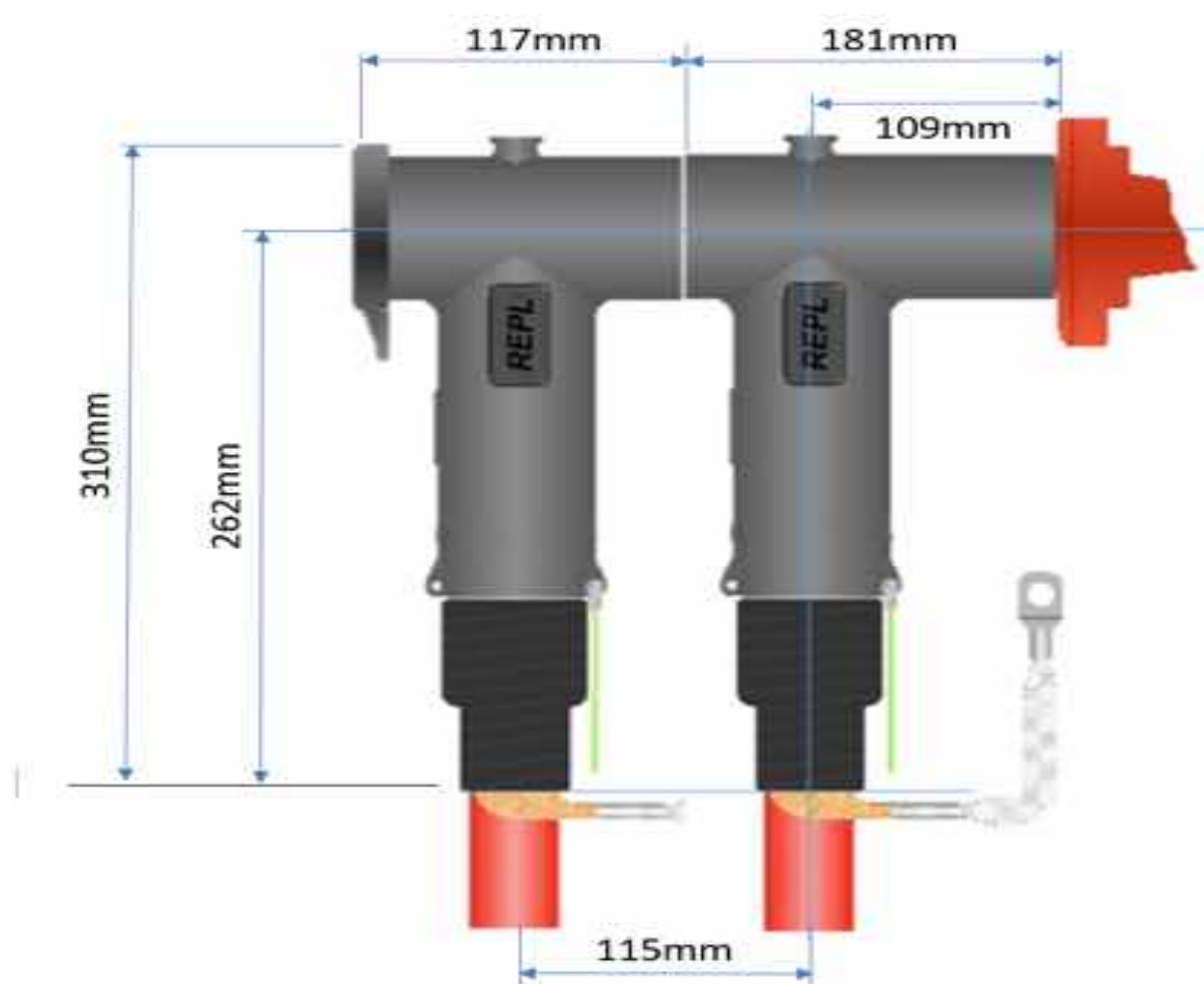
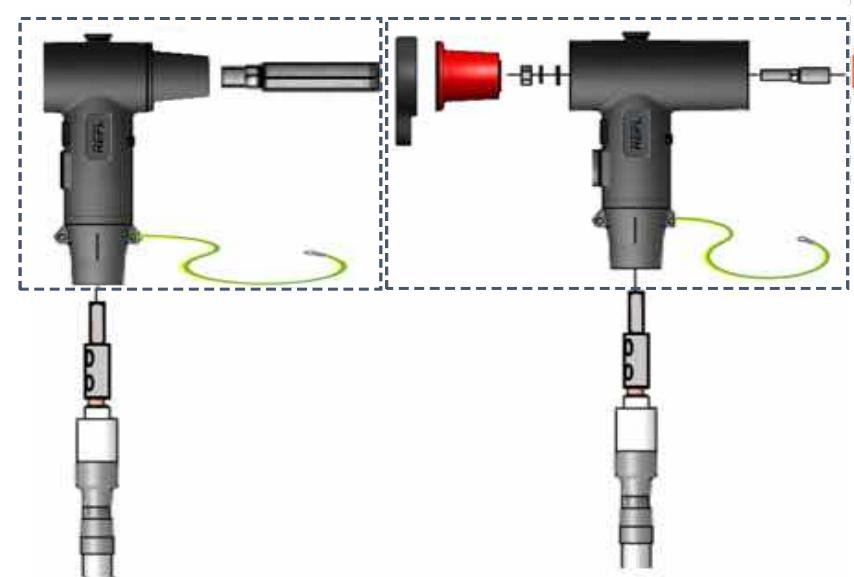
<b>T</b> - per schermo a nastri di rame
<b>NA</b> - per schermo a tubo di alluminio
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTB636B70K** : Terminale Speciale Sconnettibile Asimmetrico per tensione fino a 36kV, sezione 70mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DTB636F150K3T** : Terminale Speciale Sconnettibile Asimmetrico per tensione fino a 36kV, sezione 150mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DTB636C120KNA** : Terminale Speciale Sconnettibile Asimmetrico per tensione fino a 36kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





## **DT436 – Terminali Per Interfaccia C da 630A fino Umax 36kV - Simmetrico**

Terminali Sconnettibili Interfaccia C (630A). Modello disponibile a T Simmetrico. Il Corpo Esterno uguale per tutti i sizes. Un serie di Adattatori permette l'adattamento su cavo di specifiche dimensioni. L'attacco su isolatore è realizzato a Vite. Il fissaggio del terminale avviene con un tappo in resina opportunamente dimensionato. Il Terminale è applicabile fino a 36kV di Tensione massima. Sezione Massima Applicabile 400mmq.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DT436 - CA - SE - K - 3 - SC

- DT436 - Terminale Sconnettibile a T Simmetrico per Interfaccia C
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore AA** - Diametro di applicazione su Isolante primario **13,5 - 17,2** mm

**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **16,3 - 19,3** mm

**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **18,3 - 21,0** mm

**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **20,0 - 24,1** mm

**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **23,1 - 27,0** mm

**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **24,9 - 28,9** mm

**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **27,7 - 32,6** mm

**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **30,9 - 36,2** mm

**Adattatore H** - Diametro di applicazione su Isolante primario **34,0 - 39,5** mm

### Tabella 2

**T** - per schermo a nastri di rame

**NA** - per schermo a tubo di alluminio

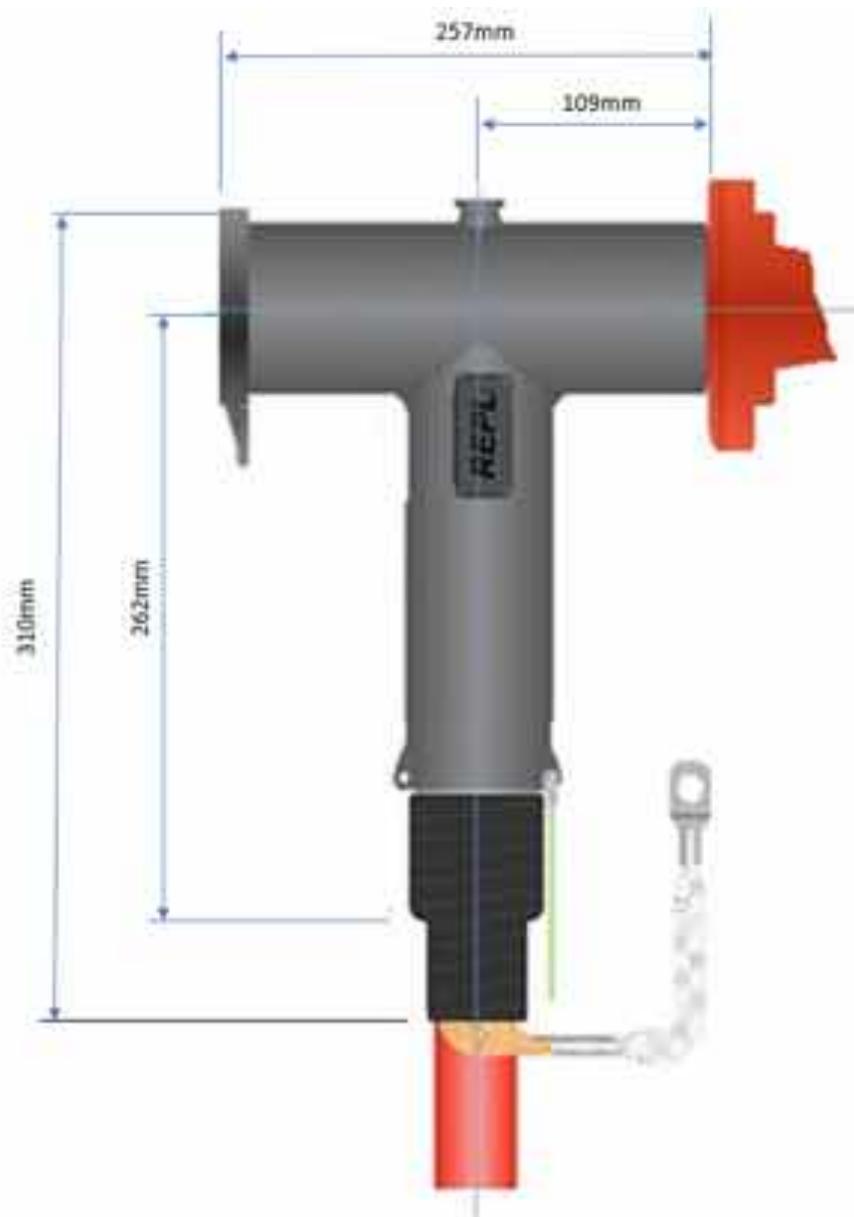
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DT436B70K** : Terminale Sconnettibile Simmetrico per interfaccia C per tensione fino a 36kV, sezione 70mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DT436F150K3T** : Terminale Sconnettibile Simmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 36kV, sezione 150mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DT436C120KNA** : Terminale Sconnettibile Simmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 36kV, sezione 120mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





## **DTS1242 – Terminali Per Interfaccia C2 da 1250A fino Umax 42kV - Simmetrico**

Terminali Sconnettibili Interfaccia C2. L'interfaccia C2 è uguale all'interfaccia C ma non una portata del sistema di connessione fino a 1250A . Modello disponibile a T Asimmetrico. Il Corpo Esterno uguale per tutti i sizes. Un serie di Adattatori permette l'adattamento su cavo di specifiche dimensioni. L'attacco su isolatore è realizzato tramite a Vite. Il fissaggio del terminale avviene con un isolatore che funge da Tappo a Vite. Il Terminale è applicabile fino a 42kV di Tensione massima. Il Terminale DTS1242 può essere utilizzato per sezioni fino a 800mmq.



Il codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTS1242 - CA - SE - K - 3 - SC

- DTS1242 - Terminale Sconnettibile a T Asimmetrico per Interfaccia C
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **28.2 - 32.3** mm  
**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **31.1 - 35.7** mm  
**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **35.0 - 39.1** mm  
**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **37.2 - 41.6** mm  
**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **40.1 - 44.8** mm  
**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **42.9 - 47.9** mm  
**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **46.5 - 51.9** mm  
**Adattatore H** - Diametro di applicazione su Isolante primario **50.0 - 56.0** mm

### Tabella 2

**T** - per schermo a nastri di rame  
**NA** - per schermo a tubo di alluminio  
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTS1241B400K** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per interfaccia C per tensione fino a 42kV, sezione 400mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DTS1242F630K3T** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 42kV, sezione 630mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DTS1242C800KNA** : Terminale Sconnettibile Asimmetrico per Interfaccia C per tensione fino a 42kV, sezione 800mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.





**DTB1242 – Terminali Speciali - Accoppiati al DTS1242636 da 1250A  
Umax 42kV**

Terminali Speciali sconnettibili che possono essere applicati esclusivamente dietro al DTS1242. Si utilizzano per derivazioni in MT di tipo sconnettibile o per alimentare in condizione di emergenza la linea principale. Possono essere utilizzati per dividere il carico di corrente su due linee.



I codice prodotto richiede alcune semplici informazioni. Esempio di costruzione del codice prodotto :

## DTB1242 - CA - SE - K - 3 - SC

- DTB1242 - Terminale Sconnettibile a T Asimmetrico per Interfaccia C
- CA - Cono Adattatore Tabella 1
- SE - Sezione di applicazione in mmq.
- K - Capocorda a serraggio meccanico
- 3 - aggiungere 3 per confezione di tre pezzi. Non aggiungere nulla per confezione singola
- SC - Tipo di schermo. Vedi Tabella 2

### Tabella 1

**Adattatore A** - Diametro di applicazione su Isolante primario **28.2 - 32.3** mm  
**Adattatore B** - Diametro di applicazione su Isolante primario **31.1 - 35.7** mm  
**Adattatore C** - Diametro di applicazione su Isolante primario **35.0 - 39.1** mm  
**Adattatore D** - Diametro di applicazione su Isolante primario **37.2 - 41.6** mm  
**Adattatore E** - Diametro di applicazione su Isolante primario **40.1 - 44.8** mm  
**Adattatore F** - Diametro di applicazione su Isolante primario **42.9 - 47.9** mm  
**Adattatore G** - Diametro di applicazione su Isolante primario **46.5 - 51.9** mm  
**Adattatore H** - Diametro di applicazione su Isolante primario **50.0 - 56.0** mm

### Tabella 2

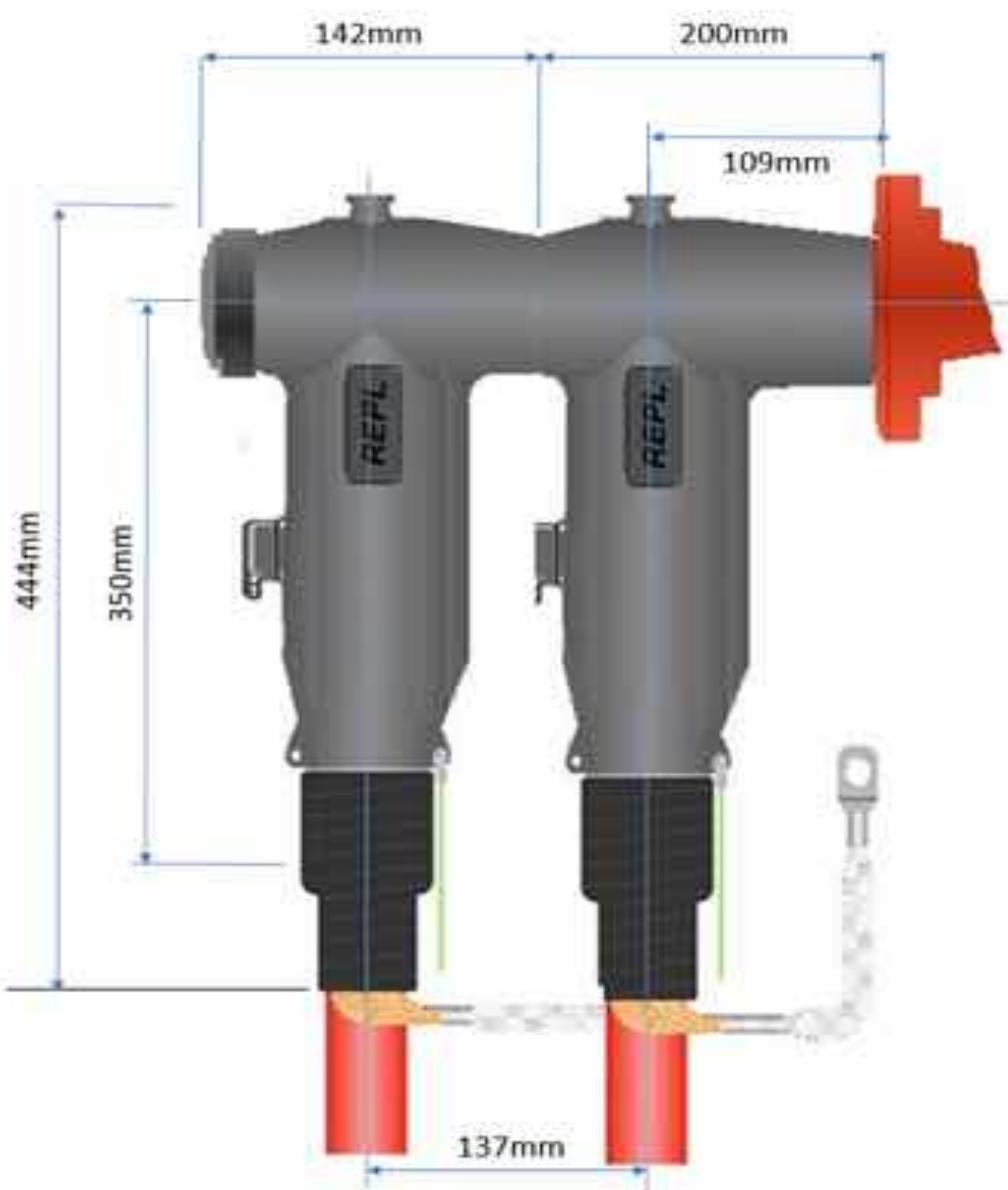
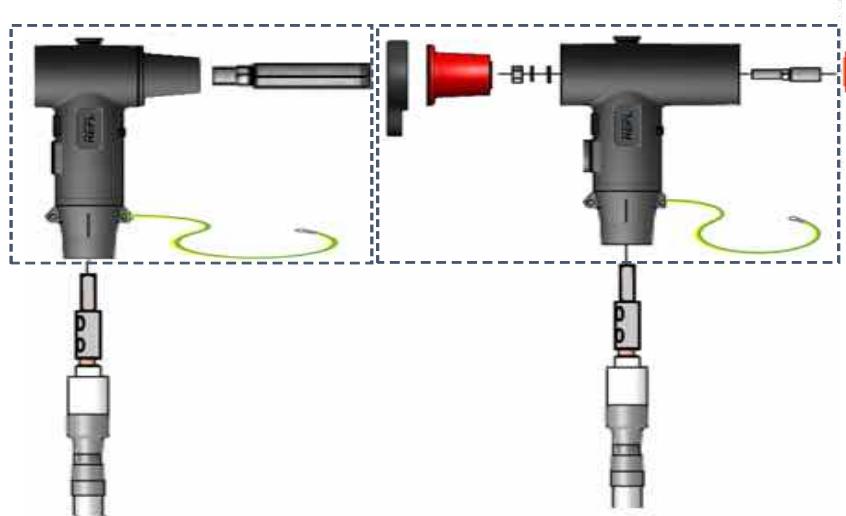
**T** - per schermo a nastri di rame  
**NA** - per schermo a tubo di alluminio  
Non aggiungere nulla nel caso di schermo a fili di rame

Esempi :

**DTB1241B400K** : Terminale Speciale Sconnettibile Asimmetrico per tensione fino a 42kV, sezione 400mmq, cavo con schermo a fili e capocorda meccanico.

**DTB1242F630K3T** : Terminale Speciale Sconnettibile Asimmetrico per tensione fino a 42kV, sezione 630mmq, cavo con schermo a nastri e capocorda meccanico. Set di Tre terminali.

**DTB1242C800KNA** : Terminale Speciale Sconnettibile Asimmetrico per tensione fino a 42kV, sezione 800mmq, cavo con schermo a tubo di alluminio e capocorda meccanico.



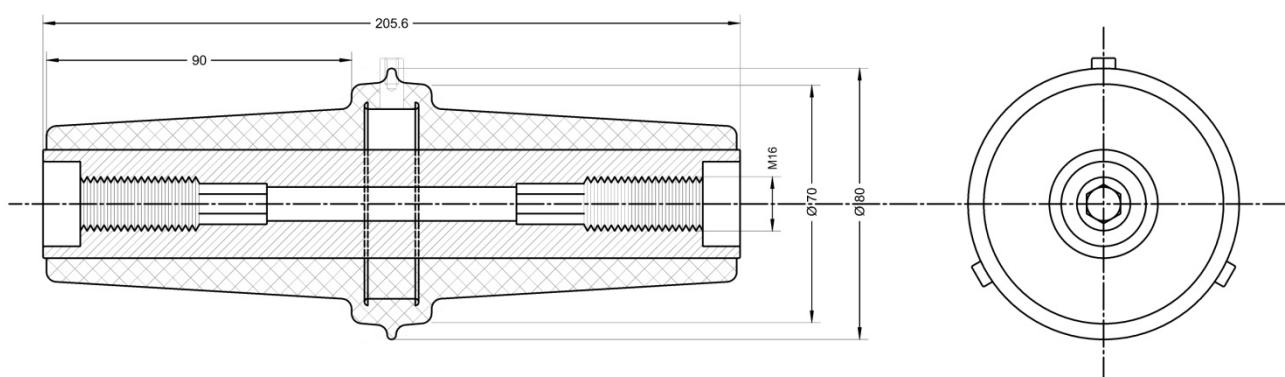


## Terminali Sconnettibili a Cono Esterno a Matricola Enel

Matr. Enel	Spec Enel	Tipo	Interfaccia	Tappo o Elemento di Giunzione	Codice REPL
<b>271441</b>	DJ4134	Giunz Deriv 2+T	A		<b>R271441</b>
<b>271442</b>	DJ4134	Giunz Deriv 3+T	A		<b>R271442</b>
<b>273103</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273103</b>
<b>273104</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273104</b>
<b>273105</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273105</b>
<b>273106</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273106</b>
<b>273107</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273107</b>
<b>273108</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273108</b>
<b>273109</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273109</b>
<b>273111</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273111</b>
<b>273113</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273111</b>
<b>273118</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273118</b>
<b>273120</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273120</b>
<b>273121</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273121</b>
<b>273122</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273122</b>
<b>273123</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273123</b>
<b>273130</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273130</b>
<b>273132</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273132</b>
<b>273134</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273113</b>
<b>273142</b>	GSCC006	Squadra	A		<b>DE250EN273142</b>
<b>273144</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273144</b>
<b>273145</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273145</b>
<b>273146</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273146</b>
<b>273147</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273147</b>
<b>273148</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273148</b>
<b>273149</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273149</b>
<b>273150</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273150</b>
<b>273151</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273151</b>
<b>273152</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273152</b>
<b>273153</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273153</b>
<b>273163</b>	GSCC006	Diritto	A		<b>DS250EN273163</b>
<b>273170</b>	GSCC006	Diritto	A		<b>DS250EN273170</b>
<b>273171</b>	GSCC006	Squadra	A		<b>DE250EN273171</b>
<b>273175</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273175</b>
<b>273176</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273176</b>
<b>273177</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273177</b>
<b>273178</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273178</b>
<b>273179</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273179</b>
<b>273180</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273180</b>
<b>273182</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273182</b>

Matr. Enel	Spec Enel	Tipo	Interfaccia	Tappo o Elemento di Giunzione	Codice REPL
<b>273192</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273192</b>
<b>273193</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273193</b>
<b>273194</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273194</b>
<b>273195</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273195</b>
<b>273196</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273196</b>
<b>273197</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273197</b>
<b>273199</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273199</b>
<b>273210</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273210</b>
<b>273212</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273212</b>
<b>273214</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273214</b>
<b>273216</b>	DJ4155 ed III	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273216</b>
<b>273218</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273218</b>
<b>273220</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273220</b>
<b>273222</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273222</b>
<b>273224</b>	DJ4155 ed III	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273224</b>
<b>273226</b>	GSCC006	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS636EN273226</b>
<b>273227</b>	GSCC006	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273227</b>
<b>273230</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273230</b>
<b>273236</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273236</b>
<b>273238</b>	DJ4136	Diritto	A		<b>DS250EN273238</b>
<b>273247</b>	GSCC006	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS636EN273247</b>
<b>273248</b>	GSCC006	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273248</b>
<b>273250</b>	NCDJ4156	Squadra	A		<b>DE250EN273250</b>
<b>273251</b>	NCDJ4156	Diritto	A		<b>DS250EN273251</b>
<b>273252</b>	NCDJ4156	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273252</b>
<b>273253</b>	NCDJ4156	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273253</b>
<b>273254</b>	DJ4155	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273254</b>
<b>273255</b>	DJ4155	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273255</b>
<b>273256</b>	DJ4155	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273256</b>
<b>273257</b>	DJ4155	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273257</b>
<b>273258</b>	DJ4155	T Asimmetrico	C	Tappo	<b>DTS624EN273258</b>
<b>273270</b>	DJ4155	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273270</b>
<b>273271</b>	DJ4155	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273271</b>
<b>273272</b>	DJ4155	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273272</b>
<b>273273</b>	DJ4155	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273273</b>
<b>273274</b>	DJ4155	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273274</b>
<b>273275</b>	DJ4155	T Simmetrico	C	Elemento di Giunzione	<b>DT436EN273275</b>
<b>273870</b>	DJ4132	Tappo Interfaccia A	A		<b>R273870</b>
<b>373232</b>	DJ4135	Squadra	A		<b>DE250EN273232</b>

L'elemento di Giunzione, laddove richiesto, é utilizzato insieme al Terminale DT436. Esistono due versioni di tale elemento. Il **NEXOR24** fino a 24kV ed il **DPC436** fino a 36kV.



**Accessori dei Terminali Sconnettibili a Cono Esterno**

**DRC250** - Tappo per isolatore a Cono Esterno  
Interfaccia A da 250A - 24kV



**DRC436** - Tappo per Isolatore a Cono Esterno  
Interfaccia C da 630A - 36kV



**DPD 250** - Tappo per Terminale a Cono Esterno  
Interfaccia A da 250A (tipo DE250 o DS250) - 24kV

**DPD 436** - Tappo per Terminale a Cono Esterno  
Interfaccia C da 630A (tipo DT or DTS) - 36kV

**DPE 250** - Dispositivo di Messa a Terra per  
Terminale a Cono Esterno Interfaccia A da 250A (tipo  
DE250 o DS250) - 24kV



**DPE 436** - Dispositivo di Messa a Terra per  
Terminale a Cono Esterno Interfaccia C da 630A (tipo DT  
or DTS) - 36kV



**DJ250-2** - Giunzione a Due Vie per Interfaccia A  
da 250A - 24kV

**DJ250-T2** - Giunzione a Tre Vie per Interfaccia A  
da 250A - 24kV



**DJ250-T1** - Giunzione a Due Vie con possibilità di messa a Terra della Giunzione stessa Utilizzando apposito attrezzo

**DJ250-4** - Giunzione a Tre Vie con possibilità di messa a Terra della Giunzione stessa Utilizzando apposito attrezzo

Estratto della Norma HD629 relativamente ai soli terminali a cono Esterno :

**Table 7 – Screened separable connectors for extruded insulation cables (see Figure 4)**

Test	Test clause of EN 61442	Test sequence			Test requirements
		D1	D2	D3	
1 DC voltage dry	5	x	x		15 min at 6 $U_0$ , no breakdown
2 AC voltage dry	4	x	x		5 min at 4,5 $U_0$ , no breakdown
3 Partial discharge at ambient temperature	7	x			max. 10 pC at 1,73 $U_0$ <sup>(5)</sup>
4 Impulse voltage at elevated temperature	6	x			10 impulses of each polarity, no breakdown
5 Heating cycle voltage in air	9	x			63 cycles at 2,5 $U_0$ , no breakdown
6 Heating cycle voltage in water	9	x			63 cycles at 2,5 $U_0$ , no breakdown
7 Thermal short circuit (screen) <sup>(1)</sup>	10		x		2 short circuits at $I_{sc}$ , no breakdown
8 Thermal short circuit (conductor)	11		x		2 short circuits to raise conductor to $\theta_{sc}$ of the cable, no breakdown
9 Dynamic short circuit	12		x		1 short circuit at $I_d$ <sup>(4)</sup> , no breakdown
10 Disconnection/connection <sup>(2)</sup>	-	x	x		5 complete operations, no visible damage to contact
11 Partial discharge at elevated and ambient temperature	7	x			max. 10 pC at 1,73 $U_0$ <sup>(5)</sup>
12 Impulse voltage at ambient temperature	6	x	x		10 impulses of each polarity, no breakdown
13 AC voltage dry	4	x	x		15 min at 2,5 $U_0$ , no breakdown
14 Operating eye	19			x	Axial force: 1 300 N for 1 min Torque: 14 N · m
15 Partial discharge at ambient temperature	7			x	max. 10 pC at 1,73 $U_0$ <sup>(5)</sup>
16 Examination	-	x	x	x	For information only <sup>(6)</sup>
17 Screen resistance measurement <sup>(3)</sup>	15	Tests 17 to 21 are carried out on separate samples			max. 5 000 Ω
18 Leakage current measurement <sup>(3)</sup>	16				max. 0,5 mA at $U_m$
19 Screen fault current initiation	17	For tests 17 and 20, no cable is required.			Solidly earthed system: - fault initiation to occur within 3 s Unearthed/impedance earthed system: - fault current to flow continuously
20 Operating force	18	For tests 18, 19 and 21 appropriate cable lengths shall be used.			Force less than 900 N
21 Capacitive test point performance	20				Capacitance of test point to cable conductor $C_{tc}$ > 1,0 pF Ratio of capacitance of test point to earth $C_{te}$ and capacitance of test point to cable conductor $C_{tc}$ : $C_{te}/C_{tc} \leq 12$

continua....

.....continua

**Table 7 – Screened separable connectors for extruded insulation cables (continued)**

Test	Test clause of EN 61442	Test sequence			Test requirements
		D1	D2	D3	
(1)	This test is only required for accessories that are equipped with a connection to, or adaptor for, the metallic screen of the cable.				
(2)	The test shall be carried out only when the cable is de-energized.				
(3)	The test is required for separable connectors without a metallic housing or with a removable metallic housing. The metallic housing shall be removed prior to the test.  This test is not required for separable connectors which can only be used in service with the metallic housing in position.				
(4)	For the value of the current $I_d$ , see 7.1.				
(5)	If the relevant cable specification uses a level $> 1,73 U_0$ the test voltage is $2 U_0$ with a maximum of 10 pC. Compliance at $2 U_0$ also gives compliance at $1,73 U_0$ .				
(6)	The accessories shall be examined and the following information included in the test report:  (i) cracking in the filling media and/or tape or tube components; and/or (ii) a moisture path bridging a primary seal; and/or (iii) corrosion and/or tracking and/or erosion which would, in time, lead to failure of the accessory; and/or (iv) leakage of any insulating material.				
NOTE Refer to Clause 8 of EN 61442 for details of the calibration of conductor heating current required to have been carried out before the commencement of these tests.					

Valori di Prova :

	<b>Test Voltage</b>	<b>3.6/6 (7.2)</b>	<b>6.0/10 (12)</b>	<b>8.7/15 (17.5)</b>	<b>12/20 (24)</b>	<b>18/30 (36)</b>
<b>Humidity and Salt Fog</b>	1,25 Uo	4,5	7,5	11,0	15,0	22,5
<b>Partial Discharge</b>	1,73 Uo	6,0	10,0	15,0	20,0	30,0
	2 Uo	7,0	12,0	17,5	24,0	36,0
<b>126 Heating Cycles</b>	2,5 Uo	9,0	15,0	23,0	30,0	45,0
<b>AC voltage withstand 15min</b>	2,5 Uo	9,0	15,0	23,0	30,0	45,0
<b>AC Voltage 1min Wet Test</b>	4 Uo	14,5	24,0	35,0	48,0	72,0
<b>AC Voltage 5min Dry Test</b>	4,5 Uo	16,0	27,0	39,0	54,0	81,0
<b>DC Voltage 15min</b>	6 Uo	21,5	36,0	52,0	72,0	108,0
<b>BIL (peak) 1.2/50 µS</b>		60,0	75,0	95,0	125,0	170,0



**REPL ITALIA S.r.l.**  
**Zona Industriale Baccasara**  
**08048 – Tortoli (Nuoro)**  
**Tel.: + 39.06.88978313**  
**o: +39.0782.623709**  
**Fax: +39.06.83776700**  
**email: repl.italia@repl.com**  
**pec: replitalia@pec.it**